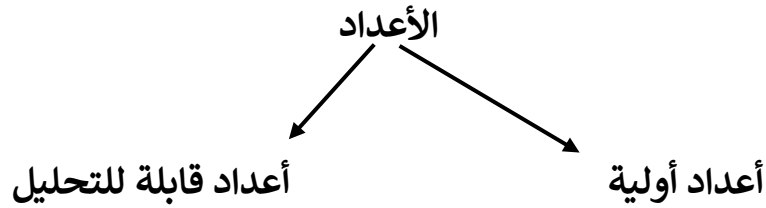


الأعداد الأولية والأعداد القابلة للتحليل

كل عدد يمكن تحليله الى عوامل.

العوامل هي اعداد يقسم عليها هذا العدد.



العدد الأولي:

هو عدد له عاملان فقط.

العدد الأولي يقبل القسمة على نفسه وعلى (1) فقط.

مثال: 2 / 3 / 7 / 23 / 113

الاعداد القابلة للتحليل:

هو عدد له أكثر من عاملان.

العدد القابل للتحليل يقسم على نفسه وعلى (1) وعلى عوامل أخرى.

مثال: 25 / 49 / 81 / 100

❖ الرقم (1) هو رقم حيادي.

❖ كل الأعداد الزوجية عدا (2) هي أعداد قابلة للتحليل.

❖ كل الأعداد الأولية هي أعداد فردية ما عدا (2).